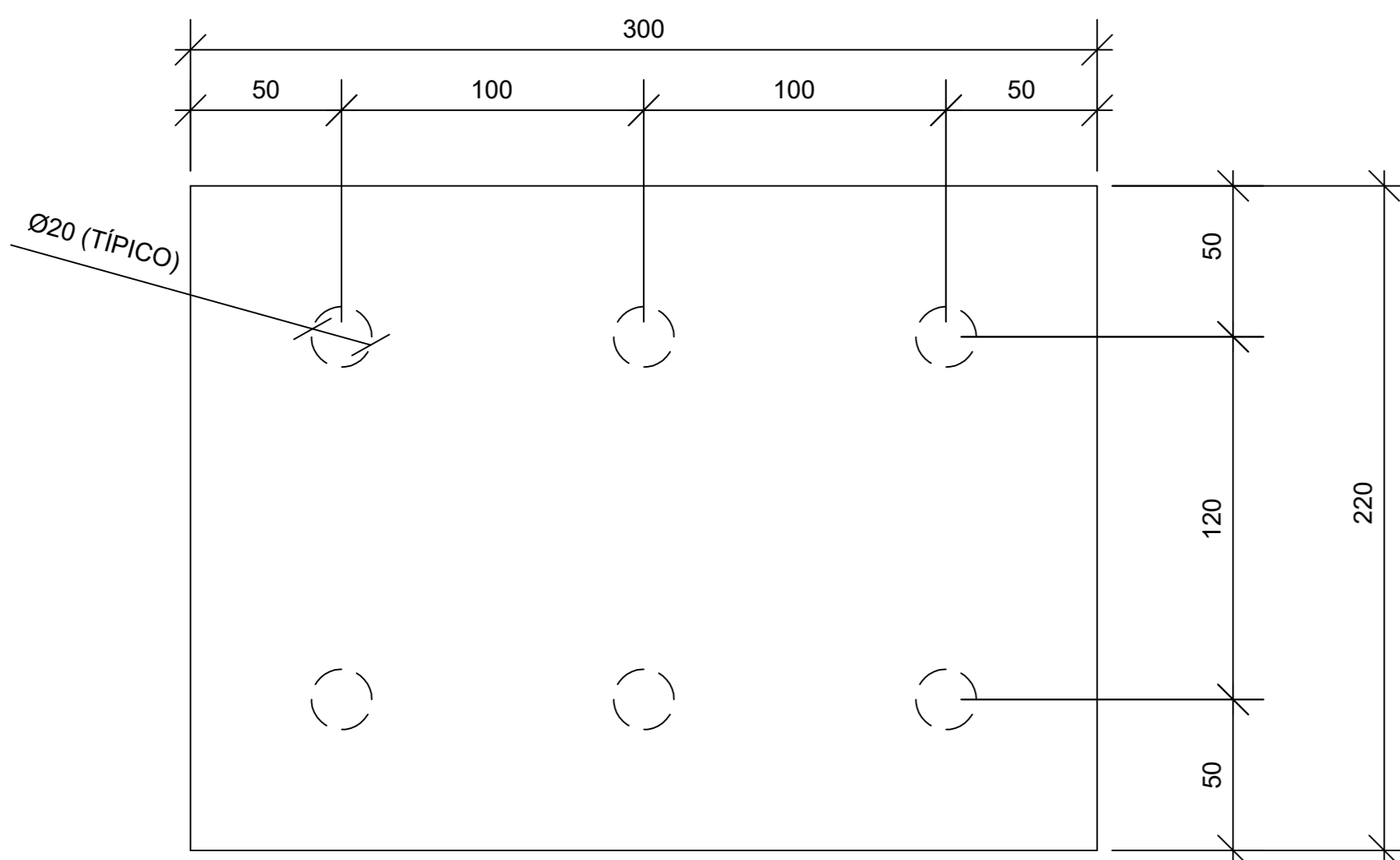
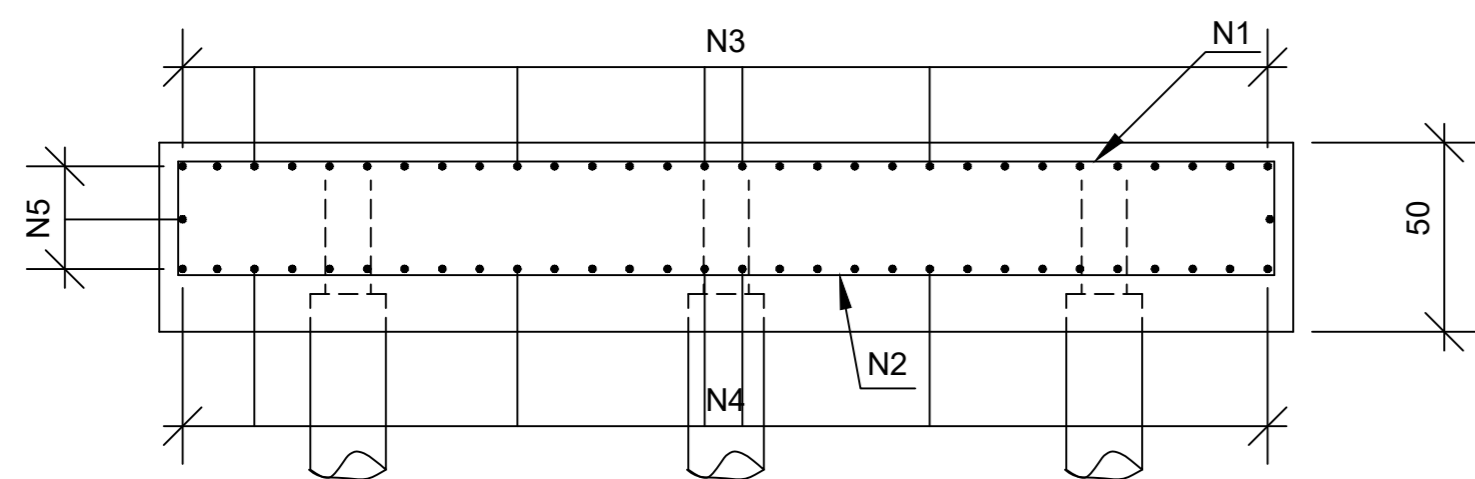


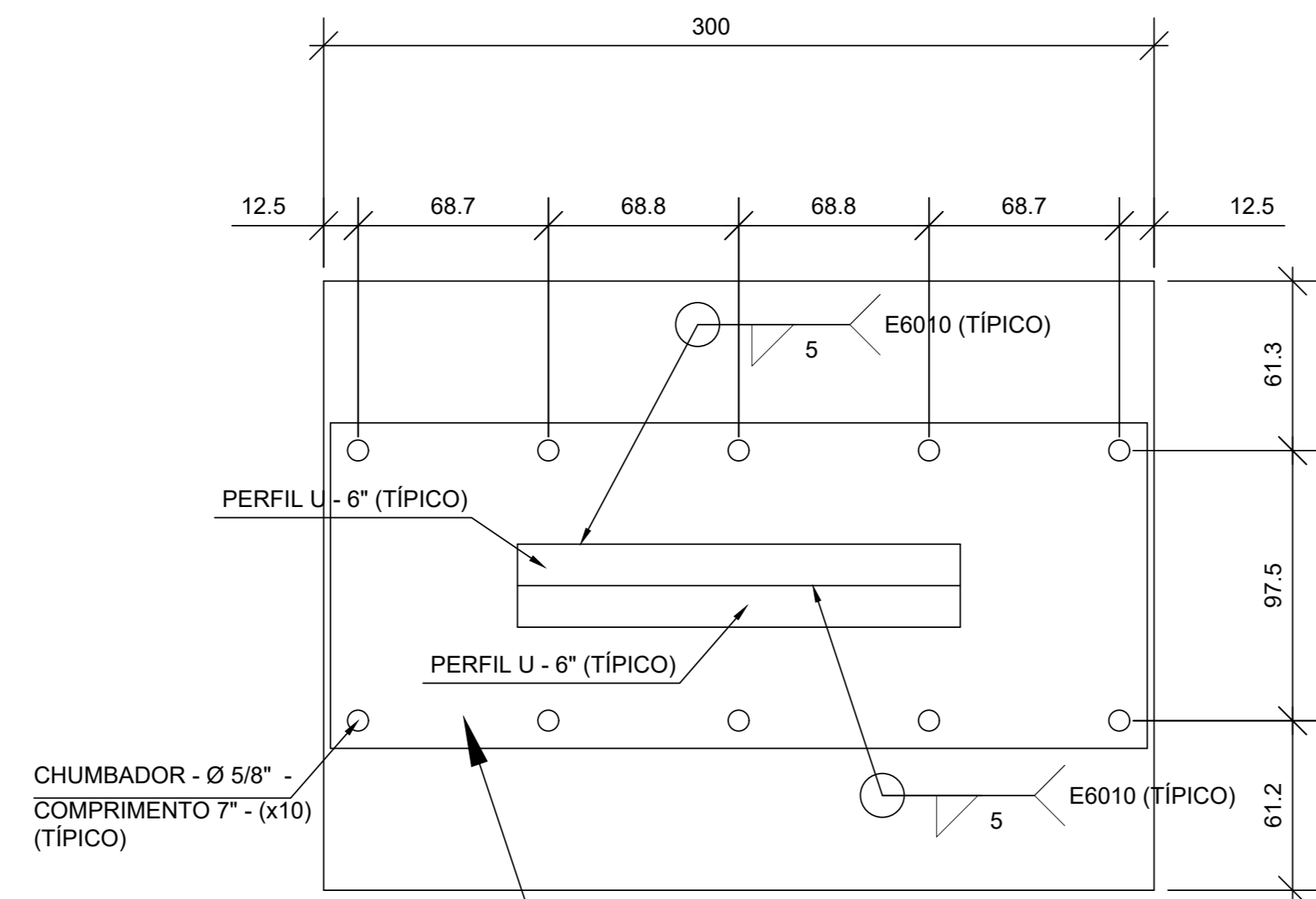
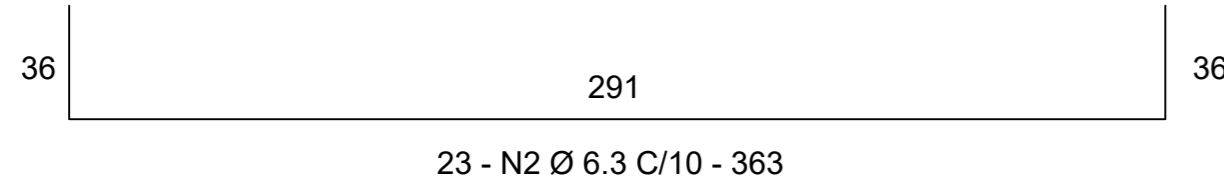
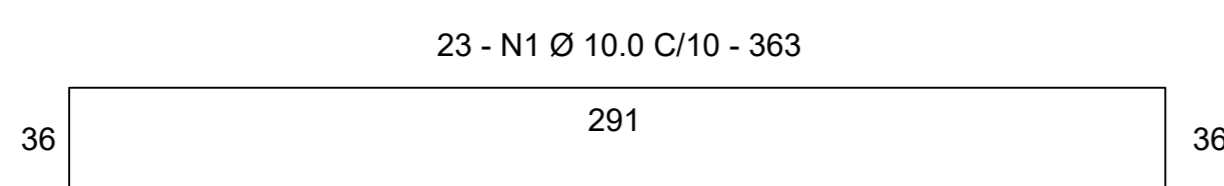
ARMADURA DOS BLOCOS DE COROAMENTO (x8)  
ESC.: 1:25



PLANTA DAS ESTACAS

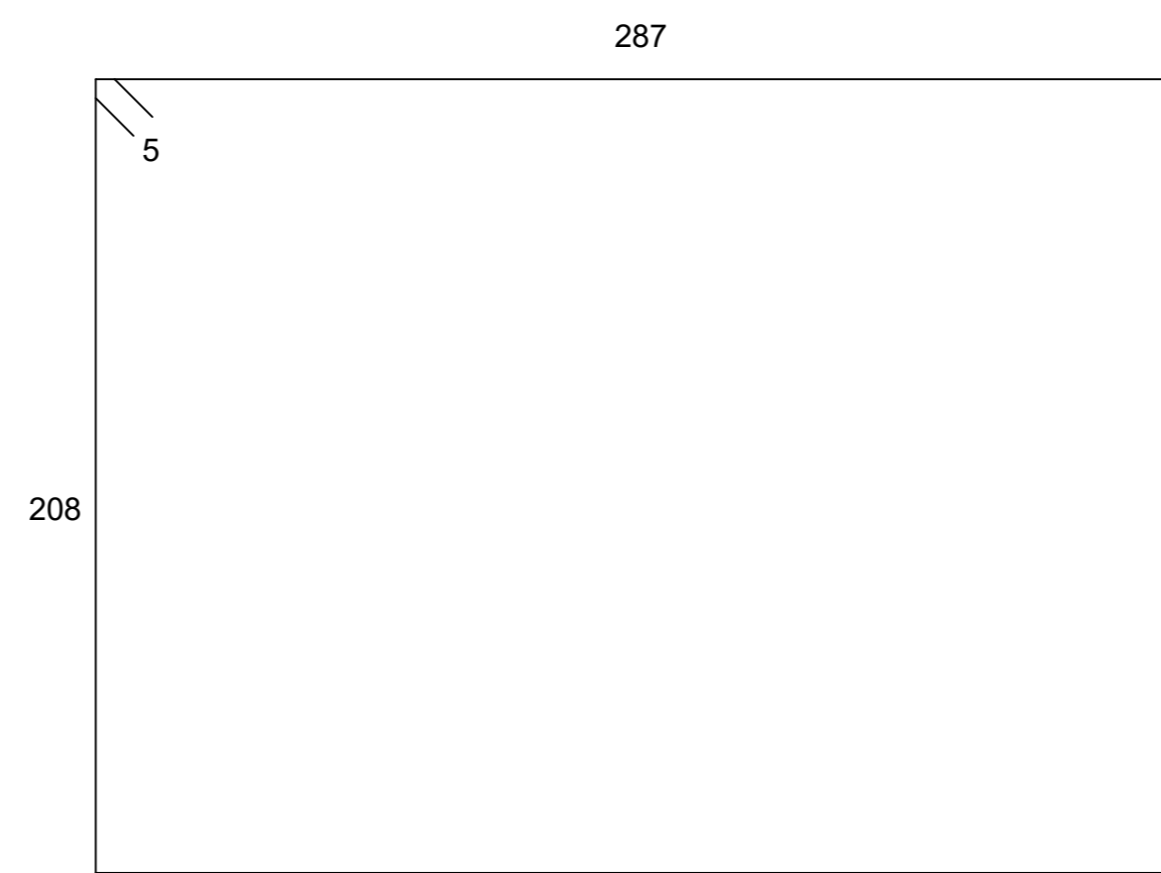
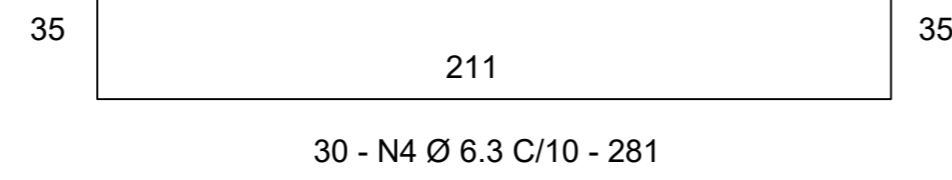
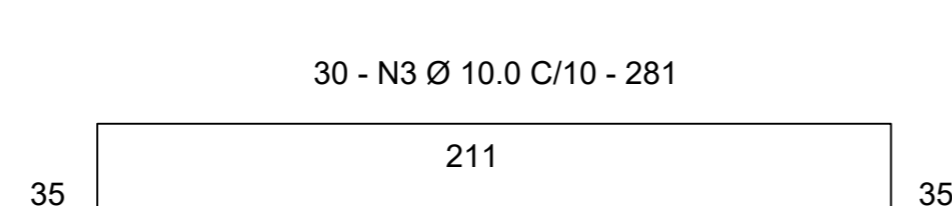


ELEVAÇÃO



CHAPA DE BASE - 2950 mm x 1175 mm x 1/4"

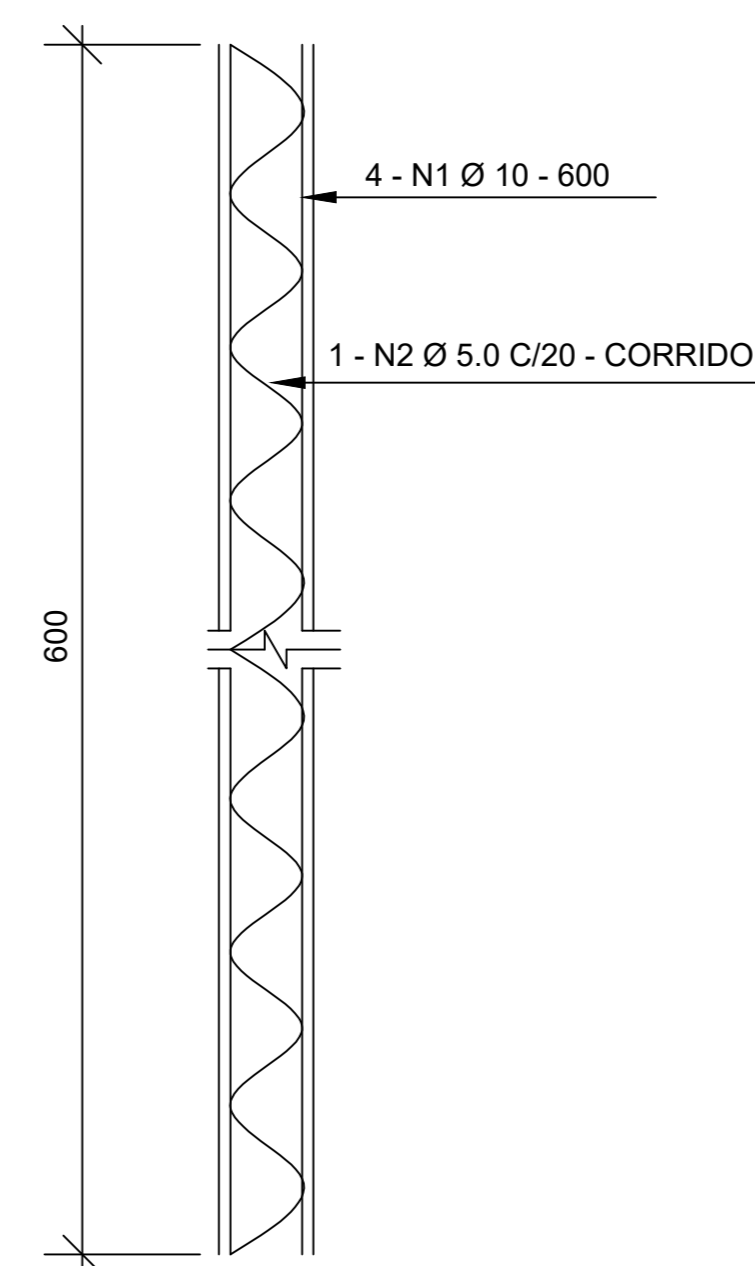
PLANTA DOS CHUMBADORES E CHAPA



COMPRIMENTOS DE EMENDAS POR TRASPASSE A SER UTILIZADOS NAS ESTACAS E PILARES

Fck=25 MPa	
Ø (mm)	L (cm)
10	40
12.5	50
16	65
20	80
25	95

ARMADURA DA ESTACA DE Ø40 cm  
PROFUNDIDADE DE 5m (x6) (x2)  
ESC.: 1:25



AÇO	BITOLA - φ		PESO	ÁREA DE AÇO
	POLEGADA	mm		
CA-60	-	4.2	0.11	0.139
CA-60	3/16"	5.0	0.15	0.200
CA-50	1/4"	6.3	0.25	0.315
CA-50	5/16"	8.0	0.39	0.5
CA-50	3/8"	10.0	0.62	0.8
CA-50	1/2"	12.5	0.96	1.25
CA-50	5/8"	16.0	1.58	2.0
CA-50	3/4"	20.0	2.47	3.15
CA-50	1"	25.0	3.85	4.91

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PÓRTICO - ARQUITETÔNICO  
CAU: A39954-0 MARCELO AUGUSTO ROZAN DOS SANTOS  
SONDAGEM - SPT-007  
VIEIRA BRAGA ENGENHARIA E CONSULTORIA  
CREA:88075D/IMG DEILTON BRAGA DOS SANTOS

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PÓRTICOS E COBERTURA EM AÇO-CARBONO.
- MATERIAL PARA SOLDA ELETRODO AWS E-6010.
- SOLDAR TODA PÓRTICO-1 NA CHAPA E NELE MESMO EM TODA VOLTA. TODA VOLTA EM FILETE.
- AS SOLDAS FORAM INDICADAS COM DIMENSÕES DE PERNA DE 5 mm EM TODA VOLTA EM FILETE.
- DEVERÁ SER EXECUTADO INSPEÇÃO VISUAL PELO INSPECTOR DE SOLDA QUALIFICADO EM TODAS AS SOLDAS DA ESTRUTURA.
- DEVERÁ SER EXECUTADO ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE NOS LOCAIS DAS SOLDAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE TRINCAS E POROSIDADE.
- UTILIZAR PARA EXECUÇÃO Fck = 25 Mpa.
- COBRIMENTO DA FUNDÇÃO = 3.0 cm
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118.
- AS COTAS E NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS PELAS PLANTAS DE ARQUITETURA.
- ANTES DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, AS FORMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER VALIDADAS PELO ARQUITETO E PELO ENGENHEIRO CONSTRUTOR.
- APOIAR O FUNDO DO BLOCO EM CONCRETO MAGRO COM ALTURA = 5 cm.

QUADRO DE FERROS

ELEMENTO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				CORTE (cm)	TOTAL (cm)
B1=B2=B3=B4 =B5=B6=B7=B8 (x8)	N1	10.0	23	363	8.349,00
	N2	6.3	23	363	8.349,00
	N3	10.0	30	281	8.430,00
	N4	6.3	30	281	8.430,00
	N5	6.3	3	995	2.985,00
ESTACA DE Ø 20cm PROFUNDIDADE DE 6 m - (x06)(x8)	N1	10.0	4	600	2.400,00
	N2	5.0	01	corr	3.600,00

QUADRO DE RESUMO

AÇO	Ø (mm)	COMP. (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA-60	5.0	1.728,00	0,15	259,20
CA-50	6.3	1.581,12	0,25	395,28
CA-50	10.0	2.494,32	0,62	1.546,48
PESOS (kg)				2.200,96
VOLUME DE CONCRETO Fck (25 MPa) = 35,45 m³				

OBRA: INSTITUCIONAL

PROP: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE

PROJETO: PÓRTICO - ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Fazenda Fontes do Saber, Campus Universitário, Zona Urbana CEP 75901-970 - Rio Verde - GO

SITUAÇÃO: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
CNPJ: 01.813.216/0001-76

PROFESSOR ADMINISTRATIVO I PLANEJAMENTO: ALBERTO BARELLA NETTO

PROJETO E ART: CREA: 210118404-0  
CRISTIANO ARAUJO MACIEL ALVES

ESCALA: 1:25 FOLHA: 1/2

CONTEM: BLOCOS DE COROAMENTO

APROVAÇÃO:

ASSINADO: